

ЗД-3. ВЛИЯНИЕ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ НА ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА ПО МНЕНИЮ А. Л. ЧИЖЕВСКОГО

К. А. Никитин

Поволжский государственный технологический университет,
424000, Россия, Йошкар-Ола, площадь им. В. И. Ленина, 3

E-mail: Nikitin-Konstantin-Wood@yandex.ru

А. Л. Чижевский – профессор, ученый, один из основателей такого раздела биофизики, как гелиобиология. Профессор Чижевский изучал связь между энергетическими процессами на Земле и Солнце. По его мнению, все известные человечеству эпидемии имеют прямую взаимосвязь с солнечной активностью.

Александр Леонидович выдвинул идею, что большинство стихийных бедствий и эпидемий обусловлены солнечной активностью. Все магнитные, электромагнитные и электрические явления в земной коре и атмосфере находятся под влиянием космических процессов, в частности зависят от активности Солнца.

Наибольшее внимание Чижевский уделял связи эпидемических болезней с активностью на Солнце. Так, он составил последовательную таблицу вспышек чумы в 431–1898 гг. и сравнил эти данные с периодами солнечной активности в то время. Результаты сравнения свидетельствовали: острые фазы активности на Солнце совпадают по времени со вспышками чумы. Те же закономерности были обнаружены и в отношении эпидемий гриппа и холеры.

Однако к результатам исследований Александра Леонидовича отношение было скептическое, научное сообщество не могло поверить в то, что Солнце способно влиять на биологические и социальные явления. В связи с этим Чижевский принял решение обратиться к своему товарищу и «по совместительству» – основоположнику теории о космосе К. Э. Циолковскому для экспериментального подтверждения своих выводов.

Благодаря Чижевскому научный мир хорошо изучил влияние электромагнитных излучений на организмы, воздействие ионизации воздуха на жизнедеятельность человека и т. д. В настоящее время продолжается исследование связи Земли и Солнца; главным вопросом сегодня является происхождение магнитных бурь, а также их влияние на человека [1, 2].

Библиографические ссылки

1. *Чижевский А. Л.* Земное эхо солнечных бурь. М. : Мысль, 1973. 349 с.
2. *Чижевский А. Л.* Космический пульс жизни: Земля в объятиях Солнца. Гелиотараксия. М. : Мысль, 1995. 768 с.